



Cartographie rapide sur le séisme en Haïti

publié le 17/01/2010 - mis à jour le 26/12/2012

Descriptif :

Parmi les images accessibles sur Internet sur le séisme en Haïti, signalons l'excellente qualité de la cartographie rapide réalisée par le SERTIT (Service Régional de Traitement d'Image et de Télédétection) de Strasbourg.



Une série de cartes sur le [séisme à Haïti du 12 janvier 2010](#) ont été publiées par le **SERTIT** dès le 15 janvier 2010.

La qualité de la résolution présentée en ligne autant que la précision cartographique sont remarquables.

Elles peuvent faire l'objet d'une exploitation en classe dans le cadre du thème de géographie de 2nde sur les risques.

Le **SERTIT** (Service Régional de Traitement d'Image et de Télédétection), structure créée en 1987, au sein de l'**Ecole Nationale Supérieure de Physique** de l'Université Louis Pasteur à **Strasbourg** réalise une cartographie rapide des dégâts produits par des catastrophes majeures dans le monde.



Sa vocation est "d'extraire et de mettre en forme de l'information à partir des données produites par les systèmes d'observation de la Terre.

Le SERTIT est spécialisé dans l'analyse de données de télédétection de crise. Il est soutenu par l'Agence Spatiale Européenne (ESA), et vient d'être retenu par le centre national d'études spatiales (CNES) pour produire (à partir de janvier 2004 et pour 3 ans) la valeur ajoutée aux images satellites acquises lors de catastrophes majeures, dans le cadre de la charte internationale.

Concrètement, le SERTIT est chargé par l'ESA de réaliser une **cartographie rapide des dégâts** dans les 6 heures qui suivent la réception des données brutes.

Outre le site général du [SERTIT](#) qui présente la structure et ses activités, l'[espace de cartographie rapide](#) analyse les différentes situations de crise telles que :

- ▶ inondations
- ▶ feux de forêts
- ▶ séismes
- ▶ tsunamis
- ▶ éruptions volcaniques
- ▶ ouragans, tempêtes
- ▶ accidents industriels
- ▶ autres

Il produit alors une série de cartes traitant des zones sinistrées sur fond d'images SPOT.



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.